





# تعرف على قوانين الاسعاف الاولي ريشماي حضر الطبيب

انت في بيك او عند جارك وحدثت حادث لك او لاحد افراد اسرتك او جارك .. فكيف تتصرف تجاه الحادث ؟ متى تتدخل ان تبث في الامر ، ومتى يجب استدعاء الطبيب ؟ ما نحن نوضح لك ذلك .

**الاصدمة :**  
اول ما يجب الاهتمام به هو « الصدمة » التي ترافق الحادث ، سواء كان عنيفا او بسيطاً . وعلاقم « الصدمة » اصفرار الوجه وسرعة النبض ونشوة الفم .

معد المصاب مسطحاً على ظهره بدون وسادة تحت راسه ، وفقط جسمه بحزام قطني ، وساعده على شرب من ماء جار من الشاي او القهوة ، الا اذا كان فاقد للرشد . وابقه ان تظهر اضطرابك وخوفك امام المصاب ، بل كن شجاعاً في كل حال .

**الرضوض :**  
ضع على الرضة لبخات طلع او ماء بارد ، وان العضو المصاب بالراحة وعدم الحركة .

**الحروق :**  
الحروق البسيطة والتي لا تحدث فقاع على الجلد ، فمعالجها بالماء البارد ، ثم بمسحها بزيت الخروع او زيت الزيتون وهناك ادوية جاهزة خاصة بالحروق ، يجب على كل بيت ان يحتفظ بانبوب منها للحاجة .

**الانفصام :**  
انفصام المقاص اذا طرأ مغرورا تحت الجلد ، استعن بقايا سكين بعد ان تمهيه .. استعماله برفق ودرن ان تؤذي المصاب .

**التسمم بفاز الفحم او سواه :**  
لاسعاف المصاب باغماء نتيجة لاستنشاقه غاز الفحم او سواه ، احمله الى الهواء النقي واحفظه دائماً اثناء اجراء التنفس الاصطناعي ، استدع الطبيب .

**الزيف من الانف :**  
لوقف الدم دع المصاب يضطجع على ظهره بدون وسادة مع القاء الرأس الى الخلف . ضع لبخات ماء باردة على مؤخرة عنقه ورأسه واعلى الانف . وليحاول المصاب ما يمكن ، ان يفتس من قهه والا يفتس من انفه .

**الاعماء :**  
سطح المغمى عليه على ظهره ، وفك ما قد يكون ضاغطاً على صدره من ثياب ، ورش وجهه ويديه بماء بارد . ونشئه بروائح منبهة والفتح النوافذ ريشماي حضر الطبيب .

# السخى

دخل الابن وقال لوالديه : انا اليوم جد سعيد . فسأله الاب : لماذا ؟

— لقد ذهبت اليوم مع طفل الى السينما ، ثم اخفته لبائع الرطبات . بعد ذلك ذهبت به الى المكتبة واشترت له ثلاث كتب ، ثم رجعتا فقدمت له ثلاث علب شوكولاته فاعجب والوالدان من سخاء ابنهما ، فسألته الام : لكن من هو هذا الطفل ؟ فاجاب : انا .

سلسلي علي

# معلوماتك

اكتشف العالم الفرنسي « جرمار » الاسبرين عام ١٨٥٣ م . تلك السمكة المسماة « القط » اكبر عدد من الاسنان في عالم الحيوان ويبلغ عددها ١٢٨٠ سناً .

« سائق العربة » هي اكبر نجمة معروفة ، ويبلغ قطرها خمسة مليارات و ٥٠ مليون كلم . ويبلغ قطر اصغر نجمة التي كيلو متر .

# علوم

اعداد : هدى ابو حمدة

# ماذا تعرف عن اليورانيوم

يلعبه في مجال تغير سلوك الناس . وتستهدف الحملة فيها تستهدف : التدخين ، الضلوع الجسدي او قلة الحركة ، زيادة الوزن ، واستهلاك كيات متزايد من الكوليسترول المواد الدهنية المركزة ، والمكرو والمخ ، والكحول . والمعروف ان العلماء يقرنون منذ زمن طويل هذه الاشياء بامراض القلب .

هو احد العناصر المشعة \* اكتشفه الكيميائي الالماني مارتن هنريش عام ١٧٨٩ . سمي هذا العنصر باسم اليورانيوم تخليداً للعالم وليس ميرشيل الذي اكتشف كوكب يورانيوس عام ١٧٨١ . توجد علاقة بين اليورانيوم المشع والرصاص ، فعندما يفقد اليورانيوم كسل قدرته الاشعاعية خلال ملايين السنين ، يتحول الى عنصر الرصاص المعروف . في عام ١٩٤٠ اكتشف العلماء طريقة للحصول على الطاقة من اليورانيوم . وهذه الطاقة كبيرة جداً خطيرة يطلق عليها اسم الطاقة النووية . \* واليورانيوم اقل من الفولاذ بمرتين ونصف .

# الهموم تزيد في اشتداد الازكام

يقول المحلل النفسي الدكتور ياكيل من مدينة نيويورك ، بان الهموم تزيد في شدة وطأة الازكام على الانسان ، وهو لم ينكر بنفس الوقت بان حبيبات القروس هي التي تسبب هذه الوبكة التي المستعجة . فقد وجد مثلاً بان ٢٥ من مجموع ٣٦ شخصاً اصيبوا بالازكام ، الى شدة تازم حالات الربو ، اذا ما كان المصابون يشكون من الازمات نفسية .

# طريقه جديدة لتكاثر النباتات

اصبح بإمكاننا الآن الفصل في كل فصل من فصل السنة حليسي ملايين النباتات بمجرد ان نزرع خلاياها في المخبر ، والنبات الواحد من زهرة - الوركيد - الجلدية - ملا - اصبت تعطينا اليوم مليوني نبتة في السنة . ويعود الفضل في ذلك الى الطريقة الصناعية التي تزرع فيها هذه النباتات ، ان بقي ان نأخذ من كل نبتة عدة خلايا ، ونضعها في المخبر ، حتى تنمو تنمو بسرعة ، وتغطي نباتات عديدة ، دون ان تتأثر بالعوامل الطبيعية الخارجية . ولقد تجارب العلماء المستمرة ، انه بالانكسار اقتطاع هذه الخلايا من نبت الزهرة ، وهي من اصولها ، نبت النباتية الحديثة ، لوخذ مثلاً بصيلة - الوركيد - وينزع منها اللب والمواد اليابسة ، ويعدك تلك البصلة بالصابون لم بالتكامل الظهري . وبعد فحص دقيق ، تزرع في الكان المحد لها ، وان نمو بضعة ايام حتى تنمو تنمو وتنمو ويمكن اعتبار هذه الطريقة - تقطع النبات نحو الاكثار من النباتات بصورة غير متناهية . وعندما تقوم بزرع خلية نباتية في المخبر ، فطبعاً في بادئ الامر ، يصيلة شبيهة بالبرعم بعدد تقطع البصلة ، وتزرع ثانية ، فنبات لها فرع جديد ، ويثبت على بعض النباتات . وعندما يبلغ النبتة الشجرية من نموها ، تقطع الى عدة السام ، وتزرع هذه الاقسام في نبتات اخرى ونفكر هذه الطريقة ، بصورة مستمرة للحصول على ملايين النباتات .

# ما هو الاحتكاك

نلاحظ عند دحرجة جسم دون اخر ان هناك قوة تعيق الحركة ، تسمى الاحتكاك وهي غير معروفة لحد الآن من حيث طبيعتها . وقد وضعت عدة آراء ونظريات حولها ، ومنها وجود الاحتكاك والتماسك على السطح ومنها ان الاحتكاك ينشأ من قوى كهربائية تجاذبية القوى التي تشد الجزيئات والاحتكاك التي بعضها . وهناك

# العلم والحياة

# الياف صناعية في خدمة الانسان

كان العالم البريطاني - روبرت هوك - ( ١٦٦٥ - ١٧٠٢ ) من طليعة العلماء الذين استخدموا المجهر في دراسة الكائنات الحية وكان اهتمامه موجهاً بصفة خاصة الى الحشرات ، وقد صنف في عام ١٦٦٤ كتابه الشهير - التصوير المجهرى - الذي وصف فيه غزل دودة القز للخيوط الحرير وتغل ذلك ، بالفرز سائل من غدد خاصة في اجسامها وهذا السائل يتصلب بسرعة في الهواء ، ويكون الخيوط الحرير ويبنى العنكبوت .

بينه بالكيفية نفسها . وقد تبنيا - هوك - بان الانسان يستطيع يوماً ما من صنع سائل ، له خواص مماثلة وذلك ينتج - حريراً صناعياً - عن طريق دفع السائل خلال ثقوب دقيقة .

ومن قرن ونصف القرن على وفاة - هوك - قبل ان ينتج احد في انتاج خيوط صناعية ، حتى تمكن من ذلك الكيميائي السويسري - اودينر - في عام ١٨٥٥ من انتاج مادة من هذا النوع ، تعرف الآن باسم - الريون - واهندى الى ذلك

# اعلان طرح عطاءات

رقم العطاء	التوريد	لنفس	لنفس
٧٨/٧١	انابيب LINEPIPE	١٠٠	١٠٠
٧٨/٧٢	مصابيح	١٠٠	١٠٠
٧٨/٧٣	اكواب ورفلات	١٠٠	١٠٠
٧٨/٧٤	مصابيح	١٠٠	١٠٠

# اعلان

تعلم مؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية عن حاجتها الى عدد من الموظفين للعمل بالوظائف الفنية في معان والعقبة ضمن الشروط التالية :

- ١ - ان يكون المتقدم حائزاً على الشهادة الثانوية او الاعدية .
- ٢ - ان لا يكون المتقدم مطلوباً لخدمة العلم .
- ٣ - تملى الراغبين بالعمل مراجعة المهندس بطرس خجارة مدير اتصالات العقبة خلال اسبوع من تاريخ نشر الاعلان .

المدير العام المهندس محمد شاهد اسماعيل مؤسسة المواصلات السلكية واللاسلكية

اعلان طرح عطاء رقم ٣٠-٧٩

تعلم المؤسسة عن طرح عطاء انشاء طابق ثاني لمبنى قسم الى السليط وتدعم المتاولين المصنعين لدى وزارة الاشغال العامة من الدرجات الاولى حتى الرابعة للاشتراك بالمطابقة .

يمكن الحصول على نسخة من وثائق العطاء مقابل الثمن البالغ عشرة دنانير غير مستردة من مكتب سكرتير لجنة عطاءات المؤسسة في مبناها الرئيسي بجبل عمان قرب الدوائر الثالث بعد ابرار الوثائق التالية :

- ١ - شهادة تصنيف وزارة الاشغال .
- ٢ - رخصة مهن لعام ١٩٧٩ .
- ٣ - شهادة تسجيل غرفة تجارة وصناعة .

آخر موعد لتقديم العروض بالظروف المفصلة هو قبل او في تمام الساعة ١٢ من ظهر يوم الاثنين الموافق ١٩٧٩-١٠-١٨ .

شكلاً كماله شكراً او شكراً بخير .

المدير العام المهندس محمد شاهد اسماعيل

# الغطس

رياضة الغطس واحدة من الالعاب الاولمبية في سباقات السباحة . عرفها الناس منذ عهدة قرون فكانوا يفرصون بحثاً عن اللؤلؤ والاسفنج . وكان الغاطس يستعين في بحثه عن اللؤلؤ بكثرة ثقيلة تساعد على الفوص لمسافة خمسين او ستين قدماً تحت سطح البحر وكذلك كان يفعل الباحثون عن الاسفنج . وتخلت هذه الرياضة عن الالعاب الاولمبية منذ اقل من مائة سنة .

وفي رياضة الغطس يقفز الغاطس الى الماء بحيث ينزل راسه اولاً على ان هناك نوعاً من الغطسات بحيث ينزل الغاطس على قفجه اولاً . وفي الغطسة الامامية البسيطة يرفع الغاطس لراعيه فوق راسه ويضم يديه مما ، بحيث يتلمس ارجلها ولا تتلمس راحته وانما تكون راحته بدنه متجهتين الى الامام للتمسك الماء اولاً . ويساعد ذراعه على وقاية راسه . والغطسة الحدية الناجمة هي التي لا يثر الغاطس بها

# الفرسية رمز الشجاعة العربية

— الفروسية - من اقدم الالعاب الرياضية التي مارسها الانسان على ظهور الخيل . ومعنى كلمة فرسية هي قدرة الانسان على الفراسة ومعرفة طول حصانه وترويضه على الفطنة والاستجابة لتعليماته واتخاذ الانسجام بين الخواد وراكبه . ويرجع تاريخ ظهور الحصان في العالم الى ما بين السنين و ١٢٠٠٠ من قبل الميلاد . وقد كان الحصان يركب في كل بقعة تقع على خيل هؤلاء البطولات سوريا لهذه اللعبة .

في الفرسانية التي مارسها الانسان على ظهور الخيل . ومعنى كلمة فرسية هي قدرة الانسان على الفراسة ومعرفة طول حصانه وترويضه على الفطنة والاستجابة لتعليماته واتخاذ الانسجام بين الخواد وراكبه . ويرجع تاريخ ظهور الحصان في العالم الى ما بين السنين و ١٢٠٠٠ من قبل الميلاد . وقد كان الحصان يركب في كل بقعة تقع على خيل هؤلاء البطولات سوريا لهذه اللعبة .

# قاموس العلم

ديانوم

لو نقصنا قطرة من ماء البحر تحت مجهر مكبر جداً ، سنرى فيه الاشكال الهندسية الجميلة . انها - الديانوم - النباتات ذات الخلية الواحدة . وهي دقيقة الحجم ، والكثير منها لاني او رامي ، او نجمي الشكل . وتكثر هذه النباتات مثل الكبر من التكاثر الصغيرة البدائية بالانقسام الثنائي . وعندما يموت الديانوم يخلط جسده ، بينما يفرس هيكله الى القاع وتدمج الهياكل لتكون اجساداً صلبة . وهذه الكائنات هي طعام رئيسي للعديد من احياء البحر الصغيرة .

# قاموس العلم

اصبح بإمكاننا الآن الفصل في كل فصل من فصل السنة حليسي ملايين النباتات بمجرد ان نزرع خلاياها في المخبر ، والنبات الواحد من زهرة - الوركيد - الجلدية - ملا - اصبت تعطينا اليوم مليوني نبتة في السنة . ويعود الفضل في ذلك الى الطريقة الصناعية التي تزرع فيها هذه النباتات ، ان بقي ان نأخذ من كل نبتة عدة خلايا ، ونضعها في المخبر ، حتى تنمو تنمو بسرعة ، وتغطي نباتات عديدة ، دون ان تتأثر بالعوامل الطبيعية الخارجية . ولقد تجارب العلماء المستمرة ، انه بالانكسار اقتطاع هذه الخلايا من نبت الزهرة ، وهي من اصولها ، نبت النباتية الحديثة ، لوخذ مثلاً بصيلة - الوركيد - وينزع منها اللب والمواد اليابسة ، ويعدك تلك البصلة بالصابون لم بالتكامل الظهري . وبعد فحص دقيق ، تزرع في الكان المحد لها ، وان نمو بضعة ايام حتى تنمو تنمو وتنمو ويمكن اعتبار هذه الطريقة - تقطع النبات نحو الاكثار من النباتات بصورة غير متناهية . وعندما تقوم بزرع خلية نباتية في المخبر ، فطبعاً في بادئ الامر ، يصيلة شبيهة بالبرعم بعدد تقطع البصلة ، وتزرع ثانية ، فنبات لها فرع جديد ، ويثبت على بعض النباتات . وعندما يبلغ النبتة الشجرية من نموها ، تقطع الى عدة السام ، وتزرع هذه الاقسام في نبتات اخرى ونفكر هذه الطريقة ، بصورة مستمرة للحصول على ملايين النباتات .

هكذا في الاعمال







